

181 225
 1 AluJ GCTGAGGAGGAGAAATCGCTTGAACCCGCGAGCGGAGGTTCCGTC TC...C...
 2 AluSxG.....G.....TC.....C.....
 3 AluSqG.....
 4 AluSp
 5 AluScC.....
 6 AluYG.....G.....
 7 AluYa5G.....G.....
 8 AluYa8G.....G.....
 9 AluYb8A.....C.....

45
 1 AluJ GCGCGGCGGGTGGCTCAGCCCTGTATCCGAGCAGCTTGGGAG
 2 AluSx
 3 AluSq
 4 AluSp
 5 AluSc
 6 AluY
 7 AluYa5
 8 AluYa8
 9 AluYb8

226 263
 1 AluJ TGAGCGGATCGCGGCACTGCACATCCA-----GCCGCGGGA
 2 AluSxA.....
 3 AluSqA.....
 4 AluSpA.....
 5 AluScA.....
 6 AluYC.....
 7 AluYa5G.....
 8 AluYa8G.....G.....
 9 AluYb8G.....G.....

90
 1 AluJA.....T.....CC.....
 2 AluSx GCGGAGGCGGGGATCAGCTGAGGTCAGGATTCGAGACCAATC
 3 AluSqG.....
 4 AluSpA.....A.....T.....
 5 AluScA.....A.....T.....
 6 AluYA.....A.....T.....
 7 AluYa5A.....A.....T.....
 8 AluYa8A.....A.....T.....
 9 AluYb8A.....A.....T.....

264 288
 1 AluJC.T.....
 2 AluSx CA-GAGCGAGACTCCGTCCTCAAAAA
 3 AluSqA.....
 4 AluSpA.....
 5 AluScA.....
 6 AluY
 7 AluYa5
 8 AluYa8
 9 AluYb8
 10 AluYb8
 11 AluYb8
 12 AluYb8
 13 AluYb8
 14 AluYb8
 15 AluYb8
 16 AluYb8
 17 AluYb8
 18 AluYb8
 19 AluYb8
 20 AluYb8
 21 AluYb8
 22 AluYb8
 23 AluYb8
 24 AluYb8
 25 AluYb8
 26 AluYb8
 27 AluYb8
 28 AluYb8
 29 AluYb8
 30 AluYb8
 31 AluYb8
 32 AluYb8
 33 AluYb8
 34 AluYb8
 35 AluYb8
 36 AluYb8
 37 AluYb8
 38 AluYb8
 39 AluYb8
 40 AluYb8
 41 AluYb8
 42 AluYb8
 43 AluYb8
 44 AluYb8
 45 AluYb8
 46 AluYb8
 47 AluYb8
 48 AluYb8
 49 AluYb8
 50 AluYb8
 51 AluYb8
 52 AluYb8
 53 AluYb8
 54 AluYb8
 55 AluYb8
 56 AluYb8
 57 AluYb8
 58 AluYb8
 59 AluYb8
 60 AluYb8
 61 AluYb8
 62 AluYb8
 63 AluYb8
 64 AluYb8
 65 AluYb8
 66 AluYb8
 67 AluYb8
 68 AluYb8
 69 AluYb8
 70 AluYb8
 71 AluYb8
 72 AluYb8
 73 AluYb8
 74 AluYb8
 75 AluYb8
 76 AluYb8
 77 AluYb8
 78 AluYb8
 79 AluYb8
 80 AluYb8
 81 AluYb8
 82 AluYb8
 83 AluYb8
 84 AluYb8
 85 AluYb8
 86 AluYb8
 87 AluYb8
 88 AluYb8
 89 AluYb8
 90 AluYb8
 91 AluYb8
 92 AluYb8
 93 AluYb8
 94 AluYb8
 95 AluYb8
 96 AluYb8
 97 AluYb8
 98 AluYb8
 99 AluYb8
 100 AluYb8

135
 1 AluJA.....
 2 AluSx TGGCCACATGGGCAACCGCTCTCTACTAATAAATACAAAAA-TT
 3 AluSq
 4 AluSp
 5 AluSc
 6 AluY
 7 AluYa5
 8 AluYa8
 9 AluYb8
 10 AluYb8
 11 AluYb8
 12 AluYb8
 13 AluYb8
 14 AluYb8
 15 AluYb8
 16 AluYb8
 17 AluYb8
 18 AluYb8
 19 AluYb8
 20 AluYb8
 21 AluYb8
 22 AluYb8
 23 AluYb8
 24 AluYb8
 25 AluYb8
 26 AluYb8
 27 AluYb8
 28 AluYb8
 29 AluYb8
 30 AluYb8
 31 AluYb8
 32 AluYb8
 33 AluYb8
 34 AluYb8
 35 AluYb8
 36 AluYb8
 37 AluYb8
 38 AluYb8
 39 AluYb8
 40 AluYb8
 41 AluYb8
 42 AluYb8
 43 AluYb8
 44 AluYb8
 45 AluYb8
 46 AluYb8
 47 AluYb8
 48 AluYb8
 49 AluYb8
 50 AluYb8
 51 AluYb8
 52 AluYb8
 53 AluYb8
 54 AluYb8
 55 AluYb8
 56 AluYb8
 57 AluYb8
 58 AluYb8
 59 AluYb8
 60 AluYb8
 61 AluYb8
 62 AluYb8
 63 AluYb8
 64 AluYb8
 65 AluYb8
 66 AluYb8
 67 AluYb8
 68 AluYb8
 69 AluYb8
 70 AluYb8
 71 AluYb8
 72 AluYb8
 73 AluYb8
 74 AluYb8
 75 AluYb8
 76 AluYb8
 77 AluYb8
 78 AluYb8
 79 AluYb8
 80 AluYb8
 81 AluYb8
 82 AluYb8
 83 AluYb8
 84 AluYb8
 85 AluYb8
 86 AluYb8
 87 AluYb8
 88 AluYb8
 89 AluYb8
 90 AluYb8
 91 AluYb8
 92 AluYb8
 93 AluYb8
 94 AluYb8
 95 AluYb8
 96 AluYb8
 97 AluYb8
 98 AluYb8
 99 AluYb8
 100 AluYb8

136 180
 1 AluJ AGCGGCGCGGTGGCGGCGGCTGTATCCGAGCTACTCGGGAG
 2 AluSxG.....
 3 AluSqAT.....
 4 AluSpG.....
 5 AluScG.....
 6 AluYG.....
 7 AluYa5G.....
 8 AluYa8G.....
 9 AluYb8G.....
 10 AluYb8
 11 AluYb8
 12 AluYb8
 13 AluYb8
 14 AluYb8
 15 AluYb8
 16 AluYb8
 17 AluYb8
 18 AluYb8
 19 AluYb8
 20 AluYb8
 21 AluYb8
 22 AluYb8
 23 AluYb8
 24 AluYb8
 25 AluYb8
 26 AluYb8
 27 AluYb8
 28 AluYb8
 29 AluYb8
 30 AluYb8
 31 AluYb8
 32 AluYb8
 33 AluYb8
 34 AluYb8
 35 AluYb8
 36 AluYb8
 37 AluYb8
 38 AluYb8
 39 AluYb8
 40 AluYb8
 41 AluYb8
 42 AluYb8
 43 AluYb8
 44 AluYb8
 45 AluYb8
 46 AluYb8
 47 AluYb8
 48 AluYb8
 49 AluYb8
 50 AluYb8
 51 AluYb8
 52 AluYb8
 53 AluYb8
 54 AluYb8
 55 AluYb8
 56 AluYb8
 57 AluYb8
 58 AluYb8
 59 AluYb8
 60 AluYb8
 61 AluYb8
 62 AluYb8
 63 AluYb8
 64 AluYb8
 65 AluYb8
 66 AluYb8
 67 AluYb8
 68 AluYb8
 69 AluYb8
 70 AluYb8
 71 AluYb8
 72 AluYb8
 73 AluYb8
 74 AluYb8
 75 AluYb8
 76 AluYb8
 77 AluYb8
 78 AluYb8
 79 AluYb8
 80 AluYb8
 81 AluYb8
 82 AluYb8
 83 AluYb8
 84 AluYb8
 85 AluYb8
 86 AluYb8
 87 AluYb8
 88 AluYb8
 89 AluYb8
 90 AluYb8
 91 AluYb8
 92 AluYb8
 93 AluYb8
 94 AluYb8
 95 AluYb8
 96 AluYb8
 97 AluYb8
 98 AluYb8
 99 AluYb8
 100 AluYb8

Figure 1